

TALLER DE ROBÓTICA 1995

Manel Miras i Ortiz

Entre los días 10 y 20 de julio, en el laboratorio de electrónica general de la escuela, se ha llevado a cabo el segundo Taller de Iniciación a la Robótica, gracias a vuestro interés y la gran acogida que le disteis al primero.

Los organizadores del taller hemos vuelto a ser los mismos: Antoni Ferraté, Josep M^a Mirats, Xumi Ferré i Manel Miras, que formamos parte del Grupo de Robótica de AESS estudiants..

Este taller, como ya sabréis nació con la idea de acercar el mundo de la robótica a todos los estudiantes, y aprender a construirse su propio 'robot' perdiendo en miedo a conectar un 'engendro' al PC. Durante los días del curso, los participantes fueron adquiriendo toda la teoría necesaria como: nociones sobre el bus del PC, control de entrada y salida, sensores, activa-

ción de motores paso a paso ... Estos conocimientos no son complejos, y nos abren las puertas a todo un mundo para experimen-

que cada grupo construyera el robot que se le ocurriera. Así conseguimos un robot que aparcaba solo, y ¡con muy pocas maniobras!; robots 'snifer' que seguían una línea blanca en el suelo utilizando sensores infrarrojos, un robot que dibujaba en un papel emulando las famosas tortugas del Logo, y incluso un robot-perrito que caminaba dando saltitos, y moviendo el rabo, y muchos otros.

Para valorar el taller, al finalizar pasamos unas encuestas que dieron resultados totalmente positivos. Creo que puedo decir que todos se lo pasaron muy bien, y aprendieron mucho.

Para acabar, quisiera dar las gracias a la Escuela de Telecomunicaciones, y especialmente a su director Sr. Elías, así como al Sr. 'Pepitu' del laboratorio de electrónica, por toda su colabora-



ción. Nosotros solo hacemos una introducción, y a partir de aquí se puede plantear cualquier proyecto; solo hacen falta ganas y tiempo.

La novedad de este año es que hemos dado total libertad para

ción.

Esperamos poder repetirlo en los próximos años. Contamos con todos vosotros tanto para participar en el taller, como para colaborar en la organización para conseguir entre todos que siga funcionando.

MANEL MIRAS I ORTIZ es proyectista en la Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona y es miembro del Grupo de Robótica de AESS Estudiants.
aess@aess.etsetb.upc.es